274-0267-00

clarion

車載用小型 CCD カメラ

CC-1010A（45°/ 正像）
CC-1011A（45°/ 鏡像）
CC-1060A（90°/ 正像）

取付・取扱説明書

このたびは、クラリオン商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- 安全に正しくご利用していただくため、ご使用の前にこの「取付・取扱説明書」をよくお読みください。
- 保証書（別添）は、お買い求めの販売店で記入いたしますので、内容をよくご確認のうえ、この取付・取扱説明書とともに大切に保管してください。

安全に正しくお使いいただくために

絵表示について

この取付説明書の表示では、製品を安全に正しく取付/使用していただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警 告

この表示を無視して、誤った取付/使用をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注 意

この表示を無視して、誤った取付/使用をすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

⚠	⚠記号は警告・注意を促す内容があることを告げるものです。
⃠	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中には具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
❗	❗記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

安全上のご注意

- 安全のため、ご使用の前に『**取付・取扱説明書**』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- お読みになったあとはいつでも見られる所（グローブボックス等）に必ず保管してください。

■ 取付上のご注意

⚠警 告

●本機は車載用安全確認システム用のカメラです…
その他の用途には使用しない。

●配線作業中は、バッテリーのマイナス側ケーブルを外す…
ショート事故による感電やケガの原因となります。

●本機を分解したり、改造しない…
事故や火災、感電の原因となります。

●車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類やタンク、電気配線などの位置を確認のうえ、これらと干渉や接触することがないよう注意する。また、加工部のサビ止めや浸水防止の処置を施す…
火災や感電などの原因となります。

●接続コード類の配線は高熱部を避けて行う…
コード類の被覆が溶けてショートし、事故や火災の原因となります。特にエンジンルーム内の配線には注意してください。

●コード類は、運転操作の妨げとならないよう、テープなどでまとめておく…
ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻付くと事故の原因となります。

⚠注 意

●本機の取付および取付の変更は、安全のため必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に依頼する…
専門技術と経験が必要です。

●取付説明書で指定された通りに接続をする…
正規の接続を行わないと、火災や事故の原因となることがあります。

●必ず付属の部品を指定通り使用する…
指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品をいためたり、しっかりと固定できずに外れたりして、事故や故障などの原因となることがあります。

●カメラを取り付ける場合は、カメラが車幅、または車の前後からはみ出さない場所に取り付ける…
歩行者などに接触して事故の原因となることがあります。

●車体に穴を開けてコード類を配線するときは、絶縁性グロメットを使用する…
開口部とコード類との接触により、すりきれてショートし、事故や火災の原因となることがあります。

●車体に穴を開けて機器の取り付けあるいはコードの配線を行ったときは、開けた穴の隙間やコードとの隙間をシリコン接着剤などで密封する…
排気ガスや水などが隙間から室内に侵入して事故などの原因となることがあります。

●カメラケーブルに傷をつけない…
傷の部分からカメラ内部に湿気や水が吸い込まれ故障、火災、感電の原因となることがあります。

●車体やネジ部分、シートレールなどの可動部にコード類をはさみ込まないように配線する…
断線やショートにより、事故や感電、火災の原因となることがあります。

●コード類の配線終了後は、コード類をクランプや絶縁テープで固定する…
コード類が車体部分との接触により、すりきれてショートし、事故や火災の原因となることがあります。

■ 取り付けを完了したら

⚠警 告

●取り付けと配線が終わったら、ブレーキやライト、ホーンなどの電装品が元通り、正常に動作することを確かめる…
正常に動作しない状態で使用すると、火災や感電、事故の原因となります。

■ 使用上のご注意

⚠警 告

●モニター画面だけを見ながら走行することは絶対にしない…
モニターは、障害物などの確認のための補助装置であり、映し出す範囲には限界があります。実際の距離と感覚が異なるので、必ず目視による安全確認をしながら走行してください。カメラの死角になっている人や物にぶつかる恐れがあり、重大事故の原因となります。

●本機を分解したり、改造しない…
事故や火災、感電の原因となります。

●画面部が映らないなどの故障状態で使用しない…
事故や火災、感電の原因となります。そのような場合は、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に相談してください。

●万一、異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な臭いがするなどの異常が起こったときは、ただちに使用を中止し、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に相談する…
そのまま使用すると事故や火災、感電の原因となります。

⚠注 意

●本機を車載用以外には使用しない…
感電やケガの原因となることがあります。

●本機には高圧洗車（洗車機）をしない…
カメラ部は精密機械のため、強い衝撃を与えないでください。故障や破損して火災・感電の原因となることがあります。

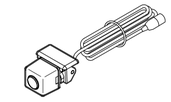
●取付けネジは時々点検し、ゆるみが有る場合は増し締めをする…
外れて落下し、歩行者等に接触したり、事故の原因となることがあります。

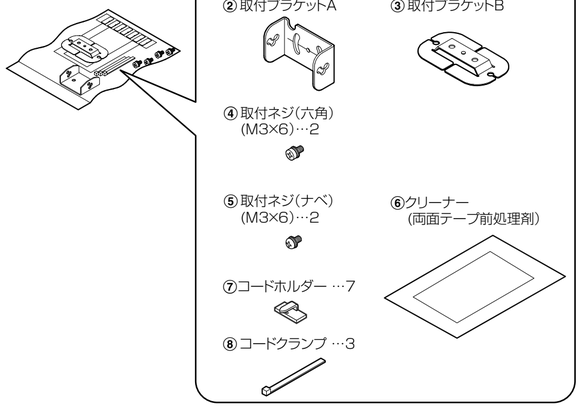
特 長

- 高性能 1/4 インチカラー CCD 固体撮像素子を採用
- 狭角レンズにより、自然な視界を確保
- 高精細ガラスレンズ採用により、高画質を実現
- 小型軽量で取り付けが容易

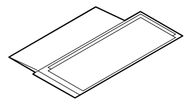
製品構成

①カメラ本体(コード部50cm)





⑨書類一式(保証書･取付説明書)

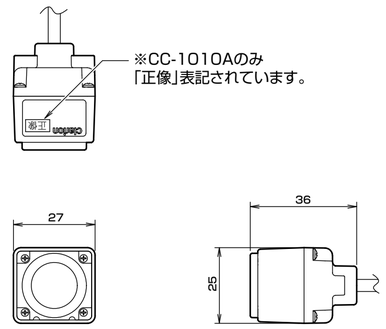


仕 様

■CC-1010A（45°/正像）/ CC-1011A（45°/鏡像）共通

電源電圧	：DC9V（± 0.5V）
消費電流	：120mA 以下
撮像素子	：インターライン転送方式カラー CCD
画　角	：水平　約 45°
	垂直　約 34°
S/N 比	：36dB 以上（AGC ON）
質　量	：約 85g（コード 50cm、ブラケット含む）

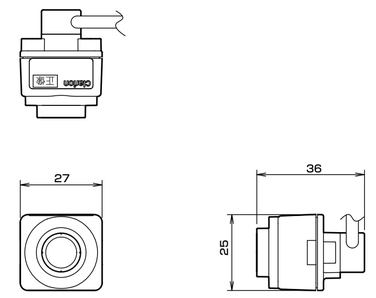
本体外形寸法（単位：mm）



■CC-1060A（90°/ 正像）

電源電圧	：DC6V（+0.5V/-0.3V）
消費電流	：120mA 以下
撮像素子	：インターライン転送方式カラー CCD
画　角	：水平　約 91°
	垂直　約 71°
S/N 比	：36dB 以上（AGC ON）
質　量	：約 70g（コード 50cm、ブラケット含む）

本体外形寸法（単位：mm）



取付 / 接続方法

■取付作業の前に

- 取り付け、配線の前に必ず安全上の注意をお読みいただき、正しく作業してください。
- 事前にガムテープ（布テープ）などを使ってカメラを仮止めし、モニターで映像を確認してから取付位置を決めてください。

⚠ 警 告

●配線作業中は、バッテリーのマイナス側のケーブルを外してください。
ショート事故による感電やケガの原因となります。
また、ショート事故による機器内部の部品を破損する原因となります。

■両面テープによる取付時のご注意

● はっ水加工（フッ素樹脂処理など）されたガラスやボディには取り付けないでください。

● ワイパーの拭き取り範囲やウォッシャーの噴射口付近には取り付けないでください。

● 両面テープの粘着力低下を防止するために、以下の事項をお守りください。
- 極力天気の良い日中に取り付ける。
- 取り付け後、24時間以内は水気（水、雨、霧、雪など）にあてたり、無理な力を加えない。
- 取付時の気温が低いとき（20℃以下）は、ブラケットの両面テープと取付表面をヘヤードライヤーなどで暖める。
- ブラケットの両面テープは、指で触ったり、貼り直したりしない。

1. 取付ブラケット B を貼り付ける

車両の取付部分を付属のクリーナーできれいにふきとってから、取付ブラケットBのハクリ紙をはがして貼り付けます。

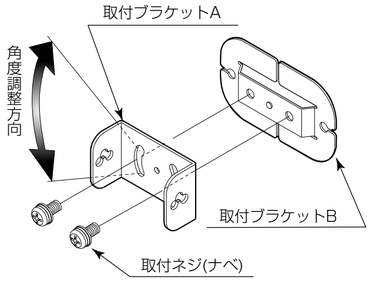
ご注意

- クリーナーを使用する前に、クリーナーの説明ラベルをよくお読みください。
- クリーナーでカメラをふかないでください。傷がついたり、白く濁ることがあります。
- ブラケットの取付面は、ハクリ紙をはがす前に取付部分の形状に合わせて曲げ、すき間ができないようにしてください。

2. 取付ブラケット A を取り付ける

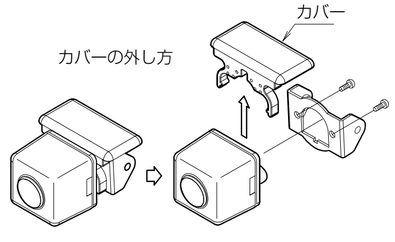
取付ネジ（ナベ：M3×6）2本を使用して、取付ブラケットBに取付ブラケットAをネジ止めします。

※ ネジ止めするときに、取付ブラケットAの角度調整ができます。カメラが適正な方向に向くように調整してください。
カメラを真直ぐに止めるには、取付ブラケットAの ——— 線（刻印）が取付ネジの中心にくるように止めてください。



■カバーの取り外し方

カメラ本体を上下逆につける場合は、カバーを付け直してください。



カメラ背面のネジ（2本）を緩め、カバーを矢印方向に引抜いてください。

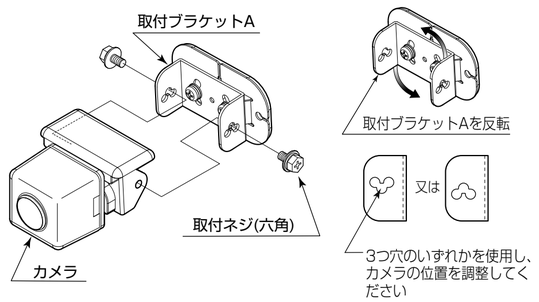
3. カメラを取り付ける

カメラを取付ネジ（六角：M3×6）2本を使用して、取付ブラケットAにネジ止めします。

※ 取付ブラケットAにカメラをネジ止めするときに、取付ブラケットA側面の3つの穴のいずれかを使用することでカメラの位置を調整できます。また、取付ブラケットAを反転させてカメラの位置を調整することもできます。
カメラをネジ止めするときにカメラの角度を調整してください。

⚠ 注 意

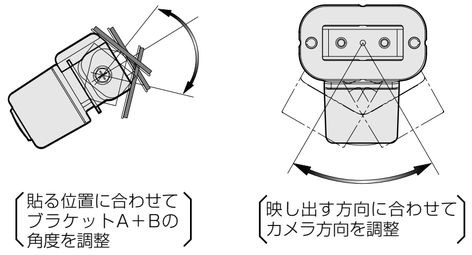
・カメラの位置を調整する際には、カメラから出ているケーブルが突っ張りすぎたり、たるみすぎないように注意してください。
・時々取付ネジの緩みがないか確認し、緩みがある場合は増し締めをしてください。



■カメラ向き調整例

⚠ 注 意

カメラの向きを調整した場合、モニターの画面などに映る映像範囲が変わります。
走行する際には必ず目視にて走行するようにしてください。



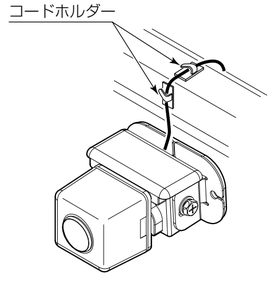
4. コードを配線する

① カメラのコードの配線は、運転の妨げにならないように付属のコードホルダーを使用して固定します。

⚠ 注 意

コードホルダーは車内でコードを固定する際にご使用ください。車外には取付けないでください。車体に錆やキズ等を付けてしまう恐れがあります。

② 別売の延長コードを使用して、車内の床（カーペットの下など）をはわせて配線し、クラリオン製モニター、電源ボックス、ドライブレコーダーに接続します。



故障かな？と思われるまえに

次のような場合は故障でないことがありますので、修理を依頼する前にもう一度次の点をお調べください。

症 状	原 因	処 置
映像が映らない	配線が不完全	結線をもう一度確認し、正しく配線してください。
	ヒューズが切れている。	別販電源ボックスを使用の際は、ヒューズを確認し、切れている場合は、同じ容量のヒューズと交換してください。再度切れる場合は、お買い求めの販売店、または最寄りの弊社修理相談窓口にご相談ください。
映像の映りが悪い	レンズが汚れている。	水を含ませた柔らかい布などで軽く拭いてください。乾いた布で強くこするとキズが付くことがありますので、ご注意ください。
	太陽光や他車のヘッドライトの光がレンズにあたっている。	レンズにあたっている光が消えれば、もとに戻ります。
	周囲が暗すぎる。	夜間または暗所では映りが悪くなります。明るい場所になればもとに戻ります。

アフターサービスについて

■保証書

この商品には、保証書が添付されています。お買い求めの際、販売店にて所定事項に記入いたしますので、記入および記載事項をご確認のうえ、大切に保管してください。なお、保証書は再発行致しませんので、ご注意ください。

■保証期間

お買い求めの日より 1 年間です。

■万一故障が発生した場合

保証期間中に、正常な使用状態で故障が発生した場合には、保証書の記載内容に基づいて、無料で修理いたします。お買い求めの販売店、または最寄りの弊社修理相談窓口にご相談ください。

■保証期間経過後の修理について

修理することにより性能維持できる場合には、お客様のご要望により、有料で修理いたします。
お買い求めの販売店、または最寄りの弊社修理相談窓口にご相談ください。

■補修用性能部品の最低保有期間について

このカメラの補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は製造打ち切り後6年間です。

クラリオン株式会社
本社事務所
〒330-0081 埼玉県さいたま市中央区新都心7-2
Clarion ホームページ　http://www.clarion.com
お問い合わせはお客様相談室へ
フリーダイヤル：0120 -112 -140

ご購入年月日	年　月　日
ご購入店名	
	TEL.
製造番号	

＊お客様へ … ご購入年月日、ご購入店名などを記入されると、あとでお問い合わせされるときに便利です。

CC-1010A/CC-1011A/CC-1060A
Printed in Japan　2010/9